



Титульный лист

Направление анализ данных информатика история
 математика обществознание русский язык
 физика химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Ш А К И Р З Я Н О В

Имя Э М И Л Ь

Отчество Р У С Л А Н О В И Ч

Дата рождения 1 0 0 5 2 0 0 8

Город участия У Ф А

Аудитория 8 А К Т

Дата 0 1 0 2 2 0 2 6

Подпись

Пример заполнения
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

2

1

1

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

Задача 3

Бланк ответов

1 ~~П~~ализм ~~П~~алистическая республика 0

2 ~~П~~остолитва

а) Решения принимаются неводимошу, а ввиду, что случит своеобразным фронтотро для нурых или наведенных идей Это позволяет убедиться в правильности ^{действий} ~~указа~~

б) Разделение власти

Спомощью двовластия возможно разделить сферу влияния каждого правите- 2
ля Это позволяет оперативно решать проблемы важных решений, а так же
усилить необходимые решения

Недостатки

а) Возможный разлад между правителями может привести к разделению
цельной страны на два "лагера", которые будут поддерживать только своего
фаворита ~~Потому~~ Угроза уагданской войны

б) Возможной шатдаун власти, если два правителя не дого ворятся между
собой 2

3 Презид~~ЕН~~ская республика, парламентарная республика, теократическая республика

Задача 2

1 а) Для пирамиды X характерен прогрессивный вид, а для пирамиды Y -
- стационарный ^{страны} ^{страны}

б) В стране X население продолжит увеличиваться, т к сейчас ^{основ на ВВП_{ном}} видна
как тенденция к увеличению населения К тому же, страна X - бедная страна, а это
значит, что люди этой страны не просвещены Числ нас через 20 лет увели

В стране Y наблюдается незначительное снижение уменьшение населения
Страна Y - развитая страна, такой вывод можно сделать после изучения ВВП_{ном}
а у всех развитых стран сейчас наблюдается тенденция к снижению уровня прозе
даемости Это значит, что численность населения в стране Y через 20 лет уменьшится

2 В стране X социальное неравенство выше, чем в стране Y Такой вывод може
но сделать, если посмотреть на коэффициент Джини Он показывает неравенство насе-

3 Страну X стоит отнести к странам ^{ам} передерии, а страну Y - к странам ^{ам} конкуре-
дерии Такие выводы можно сделать, если взглянуть на ВВП_{ном} ^{на 1 жна и 1 жна} и Деу коэф
Мы видим, что ВВП_{ном} страны X превышает 7000\$, в то время как ВВП_{ном} страны Y
больше 2000\$ Децильным ^{и коэф} страны X больше, чем у страны Y Эти факторы позволяют
убедиться, что страна X - передерия, а страна Y - конкуредерия

Задача 5

A) $800 - 30P = -100 + 20P$

$P = 18$

Необходимо узнать, сколько окон должно быть установлено, ^{без} учета помощи муниципалитета. Для этого

Каждый

Q_s - сколько окон могут приобрести

Q_d - сколько окон готовы купить

$Q_s = 100 + 20 \cdot 18 = 100 + 360 = 460$

$Q_d = 800 - 30 \cdot 18 = 800 - 540 = 260$

Всего окон может быть установлено 460, но жители могут позволить себе только 260

Ответ: должно быть установлено 260 окон

Б) Всего в поселке должно быть установлено $260 + 100 = 360$ окон, а муниципалитет выделяет на приобретение окон: $100 \cdot 18000 = 1800000$ руб

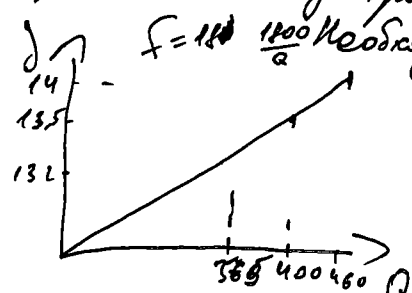
Ответ: всего = 360, выделили 1800000 руб

В) $Q_s = 460$, т.е. всего окон возможно приобрести 460. Тогда при каком P $Q_s = 460$?

Каждый

~~$460 = 800 - 30P$~~ ~~$460 = -100 + 20P$~~
 ~~$30P = 340$~~ ~~$20P = 560$~~
 ~~$P = 11\frac{1}{3}$~~ ~~$P = 28$~~

~~$460 = 800 - 30P$~~
 ~~$30P = 340$~~
 ~~$P = 11\frac{1}{3}$~~



$F = 180 - \frac{1800}{Q}$ Необходимо, чтобы $Q_d = Q_s = 460$

Q	360	400	460
P	13.5	13.5	13.5

13.5 (13.5) цена

выделить субсидию в размере

~~Тогда муниципалитету необходимо выдать $18 - 11\frac{1}{3} = 6\frac{2}{3}$ руб~~

~~$x = 6\frac{2}{3}$ руб~~ $Q \leq 460$
 max

ТОГДА

~~$F = 180 - \frac{1800}{Q}$~~

$Q_d = 800 - 30 \cdot 13,5 = 395$

Значит, что размер субсидии = 4,5 руб, а всего окон купили

до 395

Ответ: размер субсидии = 4,5 руб, ~~Q~~ = 395

Задание 2

4 Страна X

Необходимо удерживать рождаемость на том уровне, на котором она находится.

Для этого:

1) Необходимо рассказывать и доступно объяснить людям, что необходимо вести контроль за рождаемостью. Рассказать о возможных заболеваниях, связанных с этим. Провести политику по поощрению молодежи.

2) Разрешить 2-3 детей на семью. На основе мы знаем, что у- за политики Китая и одна семья - один ребенок, у них сейчас демографический спад. В стране X необходимо запретить многодетность (если только не есть) и установить лимит в 2-3 детей на семью. Этого хватит, чтобы избежать ситуации, когда в семье по 10 детей, и все они голодают.

3) Чтобы условие 2 соблюдалось и не было переизбытка, стоит запретить брак и многоженство. Необходимо провести политику верности своей единственной жене.

СТРАНА Y

3

В стране Y изурядует демографический упадок. Чтобы его обратить, необходимо:

1) Выдавать льготы, льготные кредиты, бесплатное обучение детям в дошкольных заведениях. Это нужно для того, чтобы потенциальными родителями было легче решиться на рождение детей.

2) Провести политику бездетного наследника, т.е. уговаривать мужчин жениться на всех ребенка, чтобы у них был наследник.

3) Помогать людям искать вторую половинку. Необходимо создать сервис для поиска пары, чтобы создавать семьи.

Задание 4

Задание 4

1 - Международное пространство

2 - ~~Береговая прибрежная зона~~ территориальная зона

3 - прибрежная зона

4 - ~~Свободная экономическая зона~~ внутренние воды

2 - все тер-рай

3 - смеж регион

1, 4 - международн

Задание 1

1 Эвристика

2 Достоинства

а) все-таки в стране рождается меньше Эвристика интеллектуально-искусство спорта для выявления наиболее верной мысли.

б) Увеличение лояльности в ходе в спор. Гелье не кажутся. Люди научились возмущать эмоциями через спорт и слова.

Недостатки:

- 1) Все чаще споры накаливаются, а не улаживаются. ~~Это приводит к тому, что люди не могут~~
 - 2) Люди накаливаются своими мнениями и взглядами, накаливаются и спорят не распространяется. Этого недоказанность, разрозненность общества
 - 3) Из-за упрямых споров формируются начала отталкивания людей. Люди не видят смысла в споре
анализе, наблюдении, сравнении
- 3 Синтез ~~анализа~~ экспериментальных методов

0

Линия отреза

Бланк ответов

